



## A retenir

### MILDIU

Sur tous les vignobles, des sorties de symptômes sur grappe et sur feuille sont encore observées. De nouvelles sorties ont pu avoir lieu suite dernières pluies.

### BLACK-ROT

De nouveaux symptômes s'extériorisent sur feuilles mais surtout sur grappe, notamment sur parcelles à historique. Restez vigilants.

### OIDIUM

Des symptômes sont présents sur des parcelles à historique et sur témoins non traités. L'intensité d'attaque reste tout de même très faible. Soyez vigilant sur les parcelles avec symptômes.

### VERS DE LA GRAPPE

Le vol est en cours. Des pontes et des perforations peuvent être observés au vignoble. Surveiller les parcelles pour gérer au mieux la G2.

### CICADELLE VERTE

Des symptômes sur feuilles sont observés sur le vignoble. Surveiller les populations larvaires.

### FLAVESCENCE DOREE

T2 en AB du 17 au 29 juin

T2 en conventionnel du 21 juin au 3 juillet

<https://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/dates-d-interventions-pour-les-traitements-obligatoires-2022-a7160.html>



**Directeur de publication :**  
Denis CARRETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
d'Occitanie  
BP 22107  
31321 CASTANET  
TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution  
ISSN en cours

**Comité de validation :**  
Chambres d'agriculture de  
Hte-Garonne, du Tarn-et-  
Garonne, Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie, Vinovallée  
Cave de Fronton

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTO

Action pilotée par le Ministère  
chargé de l'agriculture et le  
ministère chargé de l'écologie,  
avec l'appui financier de  
l'Agence Française pour la  
Biodiversité, par les crédits  
issus de la redevance pour  
pollutions diffuses attribués au  
financement du plan Ecophyto.

## METEO

### • Les faits marquants

Comme prévu, la semaine a été perturbée : 25 à 45 mm ont été recensés sur le vignoble de Fronton.

80 mm ont été comptabilisés à l'ouest du Brulhois, et 40 mm dans tout le reste du département.

### • Pour les prochains jours

La semaine devrait être plus calme.

		Mer 29	Jeu 30	Ven 1	Sam 2	Dim 3	Lun 4	Mar 5
31	Températures	18-27	15-20	17-26	16-33	20-32	18-29	16-33
	Tendances							
82	Températures	18-26	16-27	16-26	15-26	15-26	14-28	15-31
	Tendances							

# STADES PHENOLOGIQUES

		Grain de pois	Tout début fermeture	Fermeture de la grappe
Vignoble de Fronton	Gamay			
	Muscat			
	Côt			
	Syrah			
	Négrette			
Vignoble du Brulhois	Cabernets			
	Merlot			
	Tannat			
	Cabernet sauvignon			
	Chardonnay			
	Muscat de Hambourg			
Coteaux du Quercy	Côt			
	Chardonnay			
	Viognier			
	Merlot			
	Cabernet franc			
Saint Sardos	Gamay			
	Syrah			
	Merlot			
	Cabernet Franc			
	Tannat			
	Chardonnay			
	Sauvignon			

Code couleur :   Stade majoritaire   Stade présent mais minoritaire

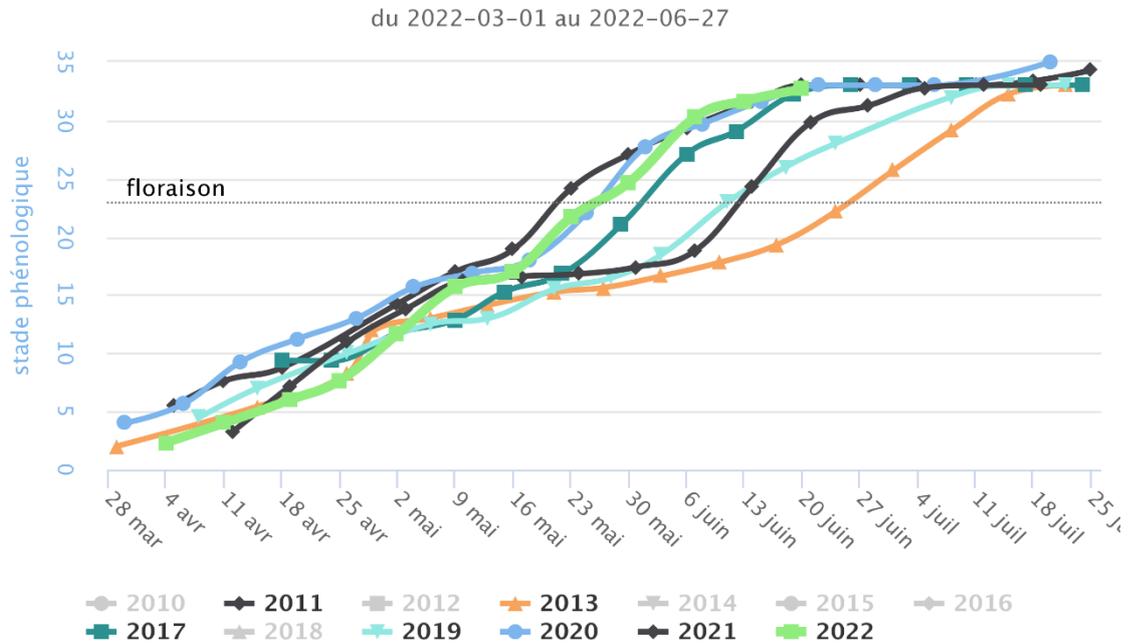


Grains de pois



Fermeture de la grappe

Photos CA81



## MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

### • Situation au vignoble

Sur le vignoble de Fronton, de nouvelles sorties de taches fraîches sont observées. Les symptômes progressent seulement sur feuilles et sur les témoins non traités. Globalement, la situation est stable et la pression est contenue au vignoble. Certains secteurs sont plus touchés que d'autres.

Sur le Brulhois, une sortie généralisée est observée sur feuilles, la maladie continue à progresser. Une sortie de rot gris et de rot brun sont observés sur les grappes sur tout le vignoble, mais reste d'intensité moyenne.

Sur le vignoble de St Sardos, du mildiou est signalé sur feuilles et sur grappes mais sans grande conséquence à ce jour.

### • Modélisation *(Potentiel système IFV)*

**POINTS DE VIGILANCE :** La modélisation est réalisée à partir de 13 points météorologiques. En aucun cas, elle ne peut refléter toute l'hétérogénéité des pluies qui ont lieu essentiellement sous forme d'orages, cette année.

De plus, la modélisation porte sur des événements contaminants pré-épidémiques et épidémiques mais ne tient pas compte du phénomène de repiquages. Ceci peut générer des pressions sur le terrain plus fortes que celles prédites par le modèle. Les cumuls énoncés ne sont donc valables que pour les parcelles indemnes de mildiou.

✓ **Vignobles du BRULHOIS, QUERCY et ST SARDOS - Situation au 27 juin (J)**

	Pression mildiou		Contamination		
	Evolution	Niveau jour J	Type	Date nouvelle contamination	Extériorisation
<b>Brulhois</b>					
Cuq	En hausse	moyenne	épidémique	23 et 26 juin	
St Loup					
<b>St Sardos</b>					
Cordes Tolosanes	En hausse	faible	-	Pas de contamination	
Larrazet					
Mas Grenier					
Serignac					
<b>Quercy</b>					
Auty	En hausse	forte	-	24,25 et 26 juin	
Monclar					
Labarthe					
Puylaroque					

✓ **Vignobles du BRULHOIS, QUERCY et ST SARDOS - Simulation du 28 juin au 5 juillet**

	Pression mildiou		Contamination			
	Evolution	Niveau J+7	Type	Cumul nécessaire sur parcelles saines	Date	Extériorisation
<b>Brulhois</b>						
Cuq	En hausse	forte	épidémique	3mm	23 et 26 juin	28 juin et 1 <sup>er</sup> juillet
St Loup						
<b>St Sardos</b>						
Cordes Tolosanes	En hausse	Très faible	épidémique	25 mm en une fois	Pas de contamination modélisée	Pas de sorties de taches à attendre
Larrazet						
Mas Grenier						
Serignac						
<b>Quercy</b>						
Auty	En hausse	forte	épidémique	25 mm en une fois	24, 25 et 26 juin	Du 29 juin au 2 juillet
Monclar				ou >35 mm cumulés		
Labarthe				3 mm		
Puylaroque						

✓ **Vignoble de FRONTON - Situation au 27 juin (J)**

	Pression mildiou		Contamination		
	Evolution	Niveau jour J	Type	Date	Extériorisation
Labastide St Pierre	En hausse	faible	épidémique	Pas de contamination modélisée	Pas d'évolution
Pompignan					
Villaudric		Très faible			

✓ **Vignoble de FRONTON - Simulation du 28 juin au 5 juillet**

	Pression mildiou		Contamination			
	Evolution	Niveau J+7	Type	Cumul nécessaire sur parcelles saines	Date	Extériorisation
Labastide St Pierre	en hausse	forte	épidémique	3mm	Pas de contamination modélisée	Pas de sorties de tache à attendre
Pompignan						
Villaudric		très faible				

**Évaluation du risque** : Des symptômes sont présents dans différentes situations. Ils progressent peu cette semaine.

Des contaminations ont pu se produire lors des pluies de ces derniers jours. Les sorties devraient s'extérioriser dans les jours qui viennent.

Restez prudents lors des prochains épisodes pluvieux.

**Mesures prophylactiques** : l'épamprage permet de diminuer le développement d'organes vert à proximité du sol qui seraient autant de support pour des contaminations primaires.

L'effeuillage permet l'aération de la zone des grappes et ainsi la création d'un microclimat défavorable aux maladies. Il doit être pratiqué face soleil levant à partir de la nouaison.

**Techniques alternatives** : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et peut aider dans la gestion du mildiou. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Éléments de biologie

La nouaison est le stade de sensibilité maximal des grappes au black-rot. Une contamination à ce stade peut entraîner des symptômes sur baies même en l'absence de symptômes importants sur feuilles. La forte sensibilité des grappes perdure jusqu'à la fermeture complète de la grappe.

### • Situation au vignoble

Sur le vignoble de Fronton, des symptômes sur feuilles sont observables, et de nouveaux symptômes apparaissent sur grappes. L'intensité reste faible pour le moment, mais peut-être localement plus importante, notamment sur les vignes les plus impactées l'année dernière et/ou en début de saison.

Sur le Brulhois, l'intensité des symptômes sur grappe est faible, mais certaines parcelles sont touchées de manière plus importantes.

**Évaluation du risque** : Des contaminations ont pu avoir lieu lors des différents passages pluvieux de début juin. Les symptômes se sont bien s'extériorisés, notamment sur baies...

De nouvelles contaminations ont pu avoir lieu lors des différents passages pluvieux de ces derniers jours, les sorties devraient être visibles dans quelques jours.

Il faut encore rester vigilants pendant quelques jours, ensuite la période de sensibilité sera terminée.

## OÏDIUM *(Erysiphe necator)*

### • Éléments de biologie

La période de sensibilité des grappes perdure jusqu'au stade « Fermeture de la grappe ».

Pour rappel, la durée d'incubation de cette maladie est longue et les contaminations sont généralement visibles, 3 semaines-1 mois après la phase de contamination.

### • Situation au vignoble

A Fronton, des symptômes sont apparus sur un 3<sup>ème</sup> témoin non traité. Au vignoble, des symptômes sont présents sur grappes sur les parcelles à historique mais la situation n'évolue pas cette semaine.

Sur le vignoble du Brulhois, aucun symptôme n'est signalé.

Les premiers symptômes sur le vignoble de Saint Sardos sont visibles sur une parcelle.

**Évaluation du risque** : sur les parcelles saines ET au stade « fermeture de la grappe », la phase de sensibilité est terminée et la protection peut être stoppée.

Dans tous les autres cas, il faut encore rester vigilant.

*Techniques alternatives* : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

## VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

### • Situation au vignoble

Sur le vignoble de Fronton, le piégeage semble diminuer sur une partie des pièges. Sur les parcelles à forte pression, le piégeage s'intensifie.

Sur le Brulhois, des captures importantes sont recensées. Pas de ponte observée.

### • Modélisation

Le vol se termine et les pontes sont en cours. Le stade L1 est modélisé comme majoritaire.

**Évaluation du risque** : Le vol semble se terminer. Les pontes et les perforations peuvent être visibles.

*Techniques alternatives* : Confusion sexuelle



Stade tête noire – Photo IFV

## CICADELLE VERTE *(Empoasca vitis)*

### • Situation au vignoble

Des symptômes de grillures sont observés dans de nombreuses parcelles sur le Frontonnais.

Sur le Brulhois, des cicadelles sont de nouveaux visibles, mais leur nombre reste bien inférieur au seuil de sensibilité.

**Évaluation du risque :** Surveillez l'évolution des populations larvaires.

*Seuil indicatif de risque :* 100 larves de cicadelle pour 100 feuilles

*Mesures prophylactiques :* L'application d'argile comme barrière physique est à mettre en place



Symptômes sur feuilles – Photo Sodepac

## FLAVESCENCE DOREE

*(Scaphoideus titanus)*

### • Situation au vignoble

Présence de pieds symptomatiques en bordures de parcelles.

**Évaluation du risque :** dates fixées par la DRAAF :

T1	du 7 au 19 juin	Terminé
T2	en conventionnel : 14 jours après le T1 (21 juin au 3 juillet) en AB : 10 jours après le T1 (17 au 29 juin)	En cours En cours
T3	en conventionnel : à réaliser sur les populations adultes, selon analyse de risque (dates à préciser ultérieurement) en AB : 10j après le T2, selon analyse de risque (27 juin au 9 juillet)	A définir Prochainement

*Mesures prophylactiques :* l'épamprage permet aux larves de cicadelles de remonter dans la végétation. Il faut épamprer avant les traitements afin d'en augmenter l'efficacité.

## DIVERS

Des symptômes de **maladies du bois** apparaissent.

Des **carences en potassium** sont observables sur tous les vignobles.

Des **érigérons** sont également observés.

Des **brûlures sur feuilles** et plus rarement sur grappes sont observées suite aux températures élevées et à l'application de soufre.

### Prochain BSV, 5 juillet

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ  
(REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière viticulture de la Chambre d'Agriculture du Tarn et élaboré sur la base des observations réalisées la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne, la Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne, Vinovalie Cave de Fronton, Qualisol et les agriculteurs observateurs.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.



Brûlures sur feuilles – photo CA81